



Yet Another English

Физика · B2

B2

28 слов

с переводом и примерами

Слова подборки

antistatic /ˌæntɪ'stætɪk/ B2

антистатический

preventing the build-up of static electricity

Use an antistatic mat when working with computer components.

При работе с компонентами компьютера используйте антистатический коврик.

centigrade /ˈsentɪɡreɪd/ B2

стоградусный

relating to a scale of temperature in which water freezes at 0 degrees and boils at 100 degrees; same as Celsius

The temperature outside was 30 degrees centigrade, so we went to the beach.

На улице было 30 градусов по Цельсию, поэтому мы поехали на пляж.

circuit ˈsɜːkɪt B2

цепь

a complete path that an electric current flows around

If the circuit is broken, the light won't come on.

Если цепь разомкнута, лампочка не загорится.

density /ˈdensəti/ B2

плотность

the amount of mass in a unit volume of a substance

The density of water is 1 gram per cubic centimeter.

Плотность воды составляет 1 грамм на кубический сантиметр.

energy /ˈɛnədʒi/ B2

энергия

the power and ability to be active, or the force needed to make things work or move

Solar energy is a clean source of power.

Солнечная энергия — это чистый источник электроэнергии.

explode /ɪkˈspləʊd/ B2

взрываться

to burst with a sudden loud noise and great force; to blow up

The bomb exploded outside the government building.

Бомба взорвалась у здания правительства.

explosive /ɪk'spləʊsɪv/ (B2)

взрывчатый

Able to explode or cause an explosion; increasing very suddenly and rapidly

The police found an explosive device hidden under the car.

Полиция нашла взрывное устройство, спрятанное под машиной.

fallout /'fɔ:ləʊt/ (B2)

радиоактивные осадки

the radioactive dust that falls to the ground after a nuclear explosion

The fallout from the nuclear test contaminated a large area.

Радиоактивные осадки от ядерного испытания загрязнили большую территорию.

fluid 'flu:ɪd (B2)

жидкость

A liquid or gas that can flow and change shape

Drink plenty of fluids if you have a fever.

Пейте много жидкости, если у вас температура.

gravitation /,græv.ɪ'teɪ.ʃən/ (B2)

гравитация

the force of attraction between objects, especially the force that pulls things toward the Earth

Newton described the law of gravitation in the 17th century.

Ньютон описал закон тяготения в XVII веке.

micrometer /maɪ'krɒm.i.tər/ (B2)

микрометр

an instrument for measuring very small distances or thicknesses with great precision

He used a micrometer to measure the thickness of the metal plate.

Он использовал микрометр для измерения толщины металлической пластины.

Moore's law /mɔ:z lɔ:/ (B2)

закон Мура

An observation that the number of transistors on a microchip doubles about every two years, leading to exponential growth in computing power.

Moore's law has held true for decades, driving rapid advancements in technology.

Закон Мура оставался верным на протяжении десятилетий, стимулируя быстрый прогресс в технологиях.

motion /'məʊʃən/ (B2)

движение

the act or process of moving or the way something moves

The motion of the waves made her feel seasick.

Качка волн вызвала у неё морскую болезнь.

ozone /'əʊzəʊn/ B2

озон

A form of oxygen found in the upper atmosphere that protects Earth from harmful radiation.

The ozone layer is gradually recovering thanks to global environmental agreements.

Озоновый слой постепенно восстанавливается благодаря международным экологическим соглашениям.

particle /'pɑːtɪkəl/ B2

частица

a very small piece or amount of something; in physics, one of the tiny units that matter is made of

Dust particles floated in the sunlight.

В солнечном свете плыли пылинки.

physicist /'fɪzɪsɪst/ B2

физик

a scientist who studies physics

The physicist explained the theory of relativity.

Физик объяснил теорию относительности.

positive feedback loop /'pɒzɪtɪv 'fiːdbæk luːp/ B2

петля положительной обратной связи

A situation where an effect produces more of itself, leading to exponential growth or decline.

In climate change, melting ice reduces reflectivity, causing more warming—a positive feedback loop.

В изменении климата таяние льдов снижает отражательную способность, вызывая большее потепление — это петля положительной обратной связи.

radiate /'reɪ.di.əɪt/ B2

излучать

to emit light, heat, or energy; to show a quality or feeling strongly

She radiated happiness and confidence in the interview.

На собеседовании от неё исходило счастье и уверенность.

relativity ˌrelə'tɪvɪti B2

относительность

the theory developed by Einstein that describes how time, space, and gravity work; the principle that something can only be judged in relation to other things

Einstein's theory of relativity revolutionised our understanding of space and time.

Теория относительности Эйнштейна произвела революцию в понимании пространства и времени.

revolve /rɪ'vɒlv/ B2

вращаться

to move in a circle around a central point

The Earth revolves around the Sun once a year.

Земля вращается вокруг Солнца раз в год.

scientifically /ˌsaɪən'tɪfɪkli/ B2

научно

in a way that follows the principles of science; using scientific methods

The claims in the article have not been scientifically proven.

Утверждения в статье не доказаны научно.

spark /spɑ:k/ B2

искра

A tiny piece of burning material that flies off from a fire or caused by friction

The fire started from a spark that landed on the dry grass.

Пожар начался из-за искры, попавшей на сухую траву.

thermometer /θə'mɒmɪtər/ B2

термометр

a device used to measure temperature

The nurse used a thermometer to check if the child had a fever.

Медсестра использовала термометр, чтобы проверить, нет ли у ребёнка температуры.

trajectory /trə'dʒektəri/ B2

траектория

the curved path of an object moving through space, e.g., a bullet or a planet

The missile followed a high trajectory before hitting its target.

Ракета следовала по высокой траектории, прежде чем поразить цель.

transparent /træns'pær(ə)nt/ B2

прозрачный

Allowing light to pass through so that you can see clearly through it

The box is made of transparent plastic.

Коробка сделана из прозрачного пластика.

tremor /'tremə/ B2

толчок

a small earthquake; also a slight shaking movement of the body

Scientists detected a tremor of 3.2 magnitude near the coast.

Учёные зафиксировали толчок магнитудой 3,2 у побережья.

vibrate vaɪ'breɪt B2

вибрировать

To move or make something move with small, fast movements in different directions

You can feel the floor vibrate when heavy trucks drive past.

Можно почувствовать, как пол вибрирует, когда мимо проезжают тяжёлые грузовики.

vibration /vaɪˈbreɪʃn/ 

вибрация

a rapid, slight movement back and forth; a trembling feeling

The vibration from the engine could be felt throughout the ship.

Вибрацию двигателя можно было почувствовать по всему кораблю.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

☐	antistatic	антистатический
☐	centigrade	стоградусный
☐	circuit	цепь
☐	density	плотность
☐	energy	энергия
☐	explode	взрываться
☐	explosive	взрывчатый
☐	fallout	радиоактивные осадки
☐	fluid	жидкость
☐	gravitation	гравитация
☐	micrometer	микрометр
☐	Moore's law	закон Мура
☐	motion	движение
☐	ozone	озон
☐	particle	частица
☐	physicist	физик
☐	positive feedback loop	петля положительной обратной связи
☐	radiate	излучать
☐	relativity	относительность
☐	revolve	вращаться
☐	scientifically	научно
☐	spark	искра
☐	thermometer	термометр
☐	trajectory	траектория
☐	transparent	прозрачный
☐	tremor	толчок
☐	vibrate	вибрировать
☐	vibration	вибрация